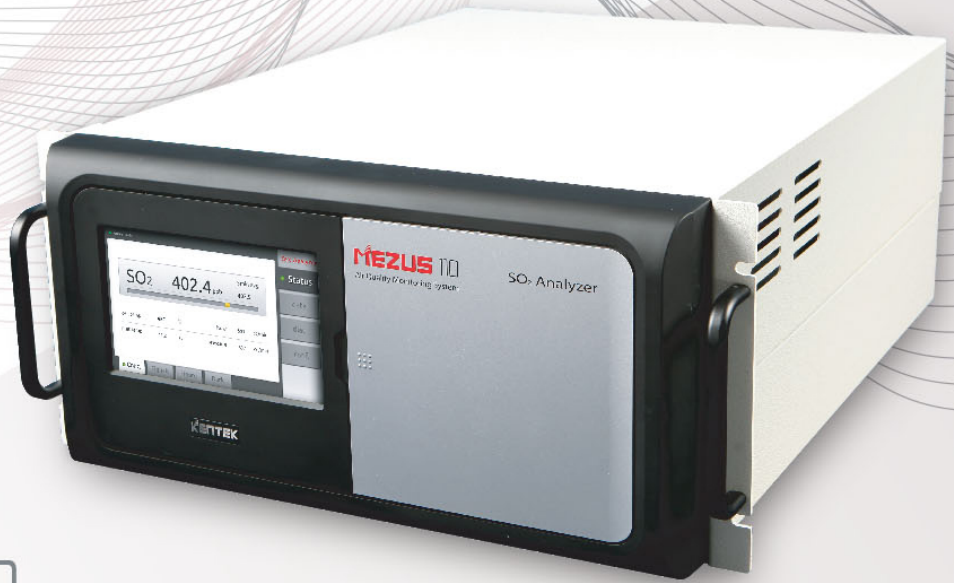


Sulfur Dioxide Analyzer



MEZUS 110

|아황산 가스분석기

MEZUS 110 SO₂ Analyzer 는 자외선 형광법(UV fluorescence)을 이용 극미량의 대기중 SO₂를 정확히 측정할 수 있는 분석기기 이다.

MEZUS 110 에 사용되는 감도의 변화율이 적고 일정한 자외선 램프를 적용하였으며, HC등 방해성분을 제거하기 위하여 자체 제작된 Kicker가 장착되어있다.

시료의 흡착방지를 위해 특수코팅 재질의 반응챔버 및 시료관을 사용하여 최소검출 과 정밀도를 향상시켰다.

MEZUS series 의 모든 가스분석기 에는 사용자가 쉽게 분석기를 운용 하고 시각적 이미지를 극대화 할 수 있도록 TFT-LCD & Touch Screen을 이용한 화면 인터페이스가 디자인 되어 있으며, 분석기에 적용한 MCU는 ARM11 32bit 프로세서로 리눅스 커널2.6 기반에서 동작하고 멀티 프로세서 처리가 가능하여 시스템 안정성을 최대화 시켰다.

또한 측정의 원활함을 위한 자동 제로교정 시스템(auto zero) 이 내장 되어있고, 다양한 인터페이스(Ethernet, RS232, RS485, USB, DIO, Analog out) 가 장착되어 보다 편리하고 유용하게 분석기를 사용할 수 있도록 설계되었다.

| Features

- Ranges - 0~0.1, 0~0.5, 0~1ppm, user selectable.
- 7inch TFT LCD touch screen interface.
- Ethernet, RS-232, RS-485 & USB ports.
- USB interface utilizes for System Program Update.
- Temperature & pressure compensation
- Internal zero(optional)
- Stored data can be retrieved RS-232, USB Interface and TCP/IP network
- In built Data Logger Utilizes NAND-Flash to Store up to 5min/1year averaged data

Specifications

Measuring Items	Sulfur Dioxide(SO ₂) in ambient air
Measuring method	Ultraviolet fluorescent method (UVF)
Range	0~0.1, 0~0.5, 0~1ppm (selectable)
Lower Detectable Limit	Less than 0.5ppb
Repeatability	within ±1% of span gas concentration
Zero Drift	Less than 1ppb
Span Drift	within ±1%/full scale (1 day)
Response Time(95%)	Less than 120 seconds (T95)
Linearity	within ±1%/full scale
Precision	within 1% of reading or 1ppb
Ambient temp	5~40°C
Analog Output	0~5V, 0~1V
Sample flow rate	Stabilized flow control by 700cc/min Critical Orifice
Particulate filter	47mm Teflon Filter
Display	7 inch Graphic LCD
Comport	Ethernet, USB1.1, RS-232C, RS-485
Internal data memory	Measuring data (5min/ 1year), Operation history, Messages, Alert
Power requirement	220VAC/60Hz or 230VAC/50Hz

Ordering Information

1. Range

- ☐ 0 0 ~ 0.5 ppm (Standard), 0 ~ 1 ppm
- ☐ 1 0 ~ 1 ppm, 0 ~ 2 ppm

4. Mounting Hardware

- ☐ 0 Bench mounting (standard)
- ☐ H Ears & handles

2. Power

- ☐ 0 220VAC/60HZ (standard)
- ☐ A 230VAC/50HZ
- ☐ B 110VAC/50HZ

5. Teflon Particulate filter

- ☐ 0 Not Include (standard)
- ☐ p 1pkg

3. Internal Zero

- ☐ 0 sample/ Cal valve (standard)
- ☐ Z Internal Zero Scrubber

Your Order Code : MEZUS 110 -

1 2 3 4 5

Dimensions -case type

